

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Tentang memecahkan masalah terkait logistik menggunakan Fuzzy Topsis dan kriteria yang umum digunakan untuk penilaian kinerja. platform perdagangan sosial telah terbatas Fuzzy Topsis belum diterapkan untuk kinerja logistic di platform perdagangan. [11] sistem ini menyediakan produk tertentu model atau merk untuk menentukan kriteria pencarian menggunakan metode Fuzzy dimana pelanggan bisa mencari barang yang dapat dengan mudah melalui deskripsi. Metode yang digunakan adalah untuk perbandingan otomatis dan rekomendasi produk [12] . Tujuan dari dibuatnya sistem pendukung keputusan ini menggunakan logika fuzzy sebagai rekomendasi menentukan dan memilih barang-barang yang akan dibeli pada suatu situs belanja online atau e-commerce. Sebuah sistem pendukung keputusan sangat dibutuhkan dalam menangani persoalan tersebut, dimana suatu aplikasi yang dirancang untuk membantu mengambil keputusan.

Penulis	Judul Paper	Metode	Temuan
Jose Jesus Castro-Schez [↑] , Raul Miguel, David Vallejo, Lorenzo Manuel López-López [12]	A highly adaptive recommender system based on fuzzy logic for B2C e-commerce portals	Fuzzy logic , Rule-based knowledge learning	Penelitian ini berfokus pada e-commerce yang dibuat untuk mengelola katalog produk sistem ini menyediakan produk tertentu model atau merk untuk menentukan kriteria pencarian

			menggunakan metode Fuzzy dimana pelanggan bisa mencari barang yang daoat dengan mudah melalui deskripsi. Metode yang digunakan adalah untuk perbandingan otomatis dan rekomendasi produk.
Nikos Manouselis , Constantina Costopoulou [13]	Analysis and Classification of Multi- Criteria Recommender Systems	Multi-Criteria Decision Making (MCDM)	banyak aplikasi kehidupan nyata yang dapat membantu pengguna Internet untuk menangani informasi yang berlebihan, dari rekomendasi produk komersial seperti buku, CD dan film, hingga rekomendasi item yang lebih kompleks seperti metode kualitas,

			tentang cara metode Multi-Criteria Decision Making (MCDM) dapat memfasilitasi proses pembuatan rekomendasi
IgnacioHuitzil, FernandoAlegre, FernandoBobillo [14]	GimmeHop: A recommender system for mobile devices using ontology reasoners and fuzzy logic	Fuzzy ontologies	Paper ini menjelaskan sistem rekomendasi beer untuk sistem berbasis android menggunakan Fuzzy Ontology, dalam perangkat sistem android nilai yang dihitung secara otomatis dalam kueri pengguna.
Hui Han , Silvana Trimi [11]	A Fuzzy TOPSIS Method for Performance Evaluation of Reverse Logistics in Social Commerce Platforms	Fuzzy Topsis	Tentang memecahkan masalah terkait logistik menggunakan Fuzzy Topsis dan kriteria yang umum digunakan untuk penilaian kinerja platform perdagangan

			sosial telah terbatas Fuzzy Topsis belum diterapkan untuk kinerja logistic di platform perdagangan.
Fritz Raynold Napitupulu [6]	Sistem Informasi Jual Beli Rumah dengan Fitur Rekomendasi Harga Menggunakan Logika Fuzzy Tsukamoto	Logika Fuzzy Tsukamoto	Penelitian ini dapat membantu masyarakat untuk mengetahui lokasi rumah yang dijual serta informasi rumah tersebut secara detail serta memberikan rekomendasi dalam menetapkan harga jual dari sebuah rumah berdasarkan kondisi bangunan, fasilitas rumah, fasilitas umum, luas tanah, luas bangunan, NJOP bumi dan NJOP bangunan dengan menggunakan

			metode fuzzy Tsukamoto.
Stephanie Pamela Adithama [5]	Implementation of Apriori and Fuzzy Tsukamoto Algorithms for Number of Purchases of Goods and Promo Recommendation at Convenience Stores	Algoritma Apriori dan Fuzzy Tsukamoto	Sistem informasi dibangun untuk menangani proses transaksi, juga dilengkapi dengan sistem rekomendasi untuk jumlah pembelian barang dan promo bagi pelanggan
Aditya Anggun [4]	Sistem Penunjang Keputusan Pembelian Smartphone Dengan Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto	Fuzzy Tsukamoto	penelitian ini adalah Merancang dan mengimplementasikan sistem pendukung keputusan pembelian smartphone agar dapat membantu konsumen untuk menentukan pilihan smartphone yang akan dibeli.
Dewi Ayu Nur Wulandari [15]	Sistem Penunjang Keputusan Untuk	fuzzy tsukamoto	Hasil penelitian ini berupa Sistem

	Menentukan Status Gizi Balita Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto		Pendukung Keputusan untuk mengetahui Status Gizi metode Fuzzy Tsukamoto berbasis Balita yang diharapkan dapat digunakan di posyandu untuk memantau pertumbuhan bayi balita sehingga anak-anak dengan status gizi kurang mendapatkan penanganan yang lebih baik dan lebih cepat.
Graha Prakarsa [16]	Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode Tsukamoto	Metode Tsukamoto	Penelitian ini didasarkan pada permasalahan bagaimana cara membuat suatu perhitungan standard, dalam mencari persentase tingkat risiko hanger masuk

			maintenance, dengan cara menerapkan Fuzzy Logic metode Tsukamoto, agar perhitungan menjadi lebih cepat, akurat, dan tepat.
D.Dian Agustiara	Sistem Rekomendasi Belanja Online Untuk Customer E-Commerce Menggunakan Logika Fuzzy	Fuzzy Logic	Penelitian ini menggunakan metode fuzzy logic menentukan sebuah rekomendasi untuk belanja online yang tepat dan sesuai dengan kriteria yang di input oleh pelanggan sehingga membantu menentukan hasil yang sesuai dengan kehendak pelanggan.